

**ANALISIS PENGARUH PENDIDIKAN, KESEHATAN, UPAH DAN
INVESTASI TERHADAP PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA
DI PROVINSI JAWA TENGAH**



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Strata I pada
Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

Disusun Oleh:

WAHYU FITRIANA

B300150071

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

**“ANALISIS PENGARUH PENDIDIKAN, KESEHATAN, UPAH DAN
INVESTASI TERHADAP PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA
DI PROVINSI JAWA TENGAH”**

Oleh :

WAHYU FITRIANA

B300150071

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Pembimbing Utama

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Siti Aisyah', with a stylized flourish at the end.

(Siti Aisyah, S.E., M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PENGARUH PENDIDIKAN, KESEHATAN, UPAH DAN
INVESTASI TERHADAP PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA
DI PROVINSI JAWA TENGAH**

OLEH:

WAHYU FITRIANA

B 300150071

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Hari Sabtu, 11 Mei 2019
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji

1. Siti Aisyah, S.E., M.Si.
(Ketua Dewan Peguji)

()

2. Muhammad Anas, S.E., M.Si
(Anggota 1 Dewan Penguji)

()

3. Drs. Yuni Prihadi Utomo, M.M
(Anggota 2 Dewan Penguji)

()

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis



(Drs. Yuni Prihadi Utomo, MM)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasuro Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **WAHYU FITRIANA**

NIM : **B300150071**

Jurusan : **EKONOMI PEMBANGUNAN**

Judul Skripsi : **ANALISIS PENGARUH PENDIDIKAN, KESEHATAN,
UPAH, DAN INVESTASI TERHADAP PRODUKTIVITAS
TENAGA KERJA DI PROVINSI JAWA TENGAH**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ini telah saya sertakan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 12 Mei 2019

Pembuat Pernyataan

(Wahyu Fitriana)
NIM. B300150071

MOTTO

*“Barang siapa yang bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut
untuk kebbaikannya sendiri”*

(QS. Al-Ankabut: 6)

*“Bertaqwalah kepada Allah, maka Dia akan membimbingmu. Sesungguhnya
Allah mengetahui segala sesuatu.”*

(QS. Al-Baqarah: 282)

*“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah
kesulitan itu ada kemudahan”*

(QS. Asy Syarh: 5-6)

Man Jadda Wa Jadda

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Allhamdulillahirabil'alamin, dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya hingga terselesaikan skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan nikmat dan karunia serta hidayah-Nya, sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.
2. Rasulullah SAW semoga shalawat serta salam selalu tercurah kepada beliau Nabi Muhammad SAW, keluarga beserta sahabat.
3. Kedua orang tua Bapak Jaelani Shidek dan Ibu Murni yang telah merawat dan membimbing hingga aku dewasa, serta memberikan motivasi, usaha, dan doa sehingga aku bisa seperti sekarang.
4. Mbak Citra, Dek Stefy, dan Dek Anggi yang selalu memberikan dorongan dan semangat selama ini.
5. Almamaterku Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya serta memberikan kekuatan, ketabahan, kemudahan, dan kedamaian berfikir dalam menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “**ANALISIS PENGARUH PENDIDIKAN, KESEHATAN, UPAH DAN INVESTASI TERHADAP PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA DI PROVINSI JAWA TENGAH**” dengan lancar.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk melengkapi dan memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis menyadari sepenuhnya tanpa adanya bimbingan, dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak akan mampu melaksanakan skripsi dengan baik. Maka dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Sofyan Anif, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dr. Syamsudin, M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.

3. Ibu Ir. Maulidiyah Indira Hasmarini, MS selaku Ketua Program Studi Ekonomi pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta
4. Ibu Siti Aisyah, S.E, M.Si selaku Pembimbing Skripsi yang telah rela memberikan waktu, tenaga dan ilmunya dalam mengarahkan dan membimbing selama proses penyusunan skripsi.
5. Seluruh Dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi penulis selama masa perkuliahan.
6. Bapak Jaelani Shidek dan Ibu Murni tercinta, terima kasih atas doa dan kasih sayang serta dukungan yang selama ini diberikan.
7. Kakakku, Mbak Devi Citrasari dan Mas Jarwanto serta adik-adik tercinta Stefy Carissa Putri, Anggia Sitta Awanda, dan keponakan satu-satunya Maryam Khaira yang telah memberikan semangat dan dukungan.
8. Simbah Putri Tariyem dan Mbah Sumirah yang senantiasa mendoakan.
9. Sahabat Rempongku: Emi, Opik, Kisti, Lilis yang telah menghadirkan banyak cerita sedih dan tawa. Semoga selalu seperti ini sampai seterusnya.
10. Sahabat dan teman-temanku: Tika, Yuspai, Annisa, Esti, Fitria, Elsa, Clara, Mulia yang sudah menemani dari awal perkuliahan hingga saat ini, terima kasih supportnya.

11. Teman-teman satu bimbingan skripsi: Oca, Desi, Anugrah, Alfiana.
Terima kasih sudah menemani selama bimbingan, semoga kalian disegerakan.
12. Teman-teman seperjuangan IESP 2015 khususnya IESP kelas B yang telah menemani selama perkuliahan berlangsung. Kalian luar biasa.
13. Alumni IESP, terima kasih atas saran yang diberikan kepada penulis.
14. Dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu. Semoga Allah SWT membalas kebaikan yang telah kalian berikan, aamiin ya robbal 'alamin.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 16 Mei 2019

Penulis

Wahyu Fitriana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR GRAFIK.....	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	12
C. Tujuan Penelitian	13
D. Manfaat Penelitian	14
E. Metode Analisis	14
1. Alat dan Model Penelitian.....	14
2. Data dan Sumber Data.....	15
F. Sitematika Penulisan	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
A. Landasan Teori.....	17
1. Tenaga Kerja	17
2. Produktivitas Tenaga Kerja	19
3. Pendidikan	21
4. Kesehatan	23

5. Upah	25
6. Investasi.....	30
B. Penelitian Terdahulu	34
C. Kerangka Pemikiran Teoritis	37
D. Hipotesis Penelitian.....	40
BAB III METODE PENELITIAN.....	41
A. Objek Penelitian	41
B. Alat dan Model Analisis.....	41
C. Metode Estimasi Data Panel	42
D. Definisi Operasional Variabel.....	50
E. Data dan Sumber Data	51
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	53
A. Analisis Deskriptif	53
1. Perkembangan Produktivitas Tenaga Kerja di Jawa Tengah	53
2. Perkembangan Tingkat Pendidikan di Jawa Tengah.....	54
3. Perkembangan Tingkat Kesehatan di Jawa Tengah	55
4. Perkembangan Tingkat Upah di Jawa Tengah	57
5. Perkembangan Investasi di Jawa Tengah	58
B. Hasil Estimasi	59
C. Pemilihan Model Estimasi Terbaik.....	60
1. Uji Chow	60
2. Uji Hausman.....	61
D. Uji Kebaikan Model Terpilih.....	64
1. Koefisien Determinasi (<i>R-Square</i>)	64
2. Uji Eksistensi Model (Uji-F).....	64
E. Uji Validitas Pengaruh Variabel Independen Model Terpilih	65
F. Interpretasi Variabel Independen Model Terpilih.....	66
G. Interpretasi Ekonomi	68
1. Tingkat Pendidikan Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja.....	68
2. Tingkat Kesehatan Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja.....	69
3. Upah Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja	70

4. Investasi Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja.....	71
BAB V PENUTUP.....	73
A. KESIMPULAN	73
B. SARAN	73
DAFTAR PUSTAKA	75

DAFTAR TABEL

Tabel I-1 Penduduk Berumur 15 tahun ke Atas Menurut Pendidikan Tinggi yang Ditamatkan	3
Tabel I-2 Tingkat Produktivitas Tenaga Kerja Provinsi Jawa Tengah tahun 2013-2017	5
Tabel I-3 Rata-rata Lama Sekolah Provinsi Jawa Tengah tahun 2013-2017	6
Tabel I-4 Angka Harapan Hidup Provinsi Jawa Tengah tahun 2013-2017	7
Tabel I-5 Rata-rata Upah Minimum Kabupaten di Jawa Tengah tahun 2015-2017	10
Tabel II-1 Penelitian Terdahulu	35
Tabel IV-1 Hasil Regresi Data Panel	60
Tabel IV-2 Hasil Estimasi Data Panel dengan Uji Chow	60
Tabel IV-3 Hasil Estimasi Data Panel dengan Uji Hausman	61
Tabel IV-4 Hasil Estimasi Fixed Effect Model	62
Tabel IV-5 Efek dan Konstanta Cross Section	63
Tabel IV-6 Hasil Uji Validitas Pengaruh Variabel Independen	66
Tabel IV-7 Angka Harapan Hidup dan Produktivitas Tenaga Kerja 2010-2017	69
Tabel IV-8 Pertumbuhan Investasi	71
Tabel IV-9 Banyaknya Perusahaan / Unit Usaha Menurut Jenis Industri di Jawa Tengah Tahun 2009 - 2013	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Kerangka Pemikiran Teoritis	40
---	----

DAFTAR GRAFIK

Grafik I-1 Jumlah Penduduk Jawa Tengah 2013-2017.....	2
Grafik I-2 Pertumbuhan Ekonomi dan Produktivitas Tenaga Kerja Provinsi Jawa Tengah.....	8
Grafik I-3 PMDN dan PMA Provinsi Jawa Tengah tahun2013-2017	11
Grafik IV-1 Perkembangan Produktivitas Tenaga Kerja Jawa Tengah	53
Grafik IV-2 Rata-rata Lama Sekolah di Provinsi Jawa Tengah.....	55
Grafik IV-3 Angka Harapan Hidup di Provinsi Jawa Tengah	56
Grafik IV-4 Rata-rata Upah Minimum Kabupaten/Kota di Jawa Tengah	57
Grafik IV-5 Jumlah Investasi (PMA+PMDN) di Provinsi Jawa Tengah	58

ABSTRAKSI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh tingkat pendidikan, kesehatan, upah minimum, dan investasi terhadap produktivitas tenaga kerja di Provinsi Jawa Tengah. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi data panel yaitu gabungan dari data *cross section* (35 kabupaten/kota di Jawa Tengah) dan data *time series* selama lima tahun (2013-2017). Data yang digunakan diperoleh dari website resmi Badan Pusat Statistik (BPS) Jawa Tengah. Berdasarkan hasil analisa uji Chow dan Uji Hausman model terbaik yang terpilih adalah *Fixed Effect Model* (FEM). Berdasarkan hasil uji validitas pengaruh(uji t) pada tingkat signifikansi (α) sebesar 0,10 variabel pendidikan dan kesehatan tidak berpengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja Provinsi Jawa Tengah, variabel upah berpengaruh positif dan signifikan, sedangkan variabel investasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja di Jawa Tengah tahun 2013-2017.

Kata Kunci: *Produktivitas Tenaga Kerja, Pendidikan, Kesehatan, Upah, Investasi, Data Panel.*

ABSTRACT

The study aims to analyze the influence of education levels, health, wages, and investment on labor productivity in Central Java Province. The analytical method used in this study is panel data regression, which is a combination of cross section data (35 districts / cities in Central Java) and time series data for five years (2013-2017). The data used was obtained from the official website of the Central Java Central Statistics Agency (BPS). Based on the results of the Chow test and the Hausman Test the best model chosen is the Fixed Effect Model (FEM). Based on the results of the validity test (t test) at the significance level (α) of 0.10 the education and health variables did not affect the labor productivity of Central Java Province, the wage variable had a positive and significant effect, while the investment variable had a negative and significant effect on labor productivity in Central Java in 2013-2017.

Keywords: Labor Productivity, Education, Health, Wages, Investment, Panel Data